

## Příklady přepočtu na odlišný teplotní rozdíl

$$\Delta t = (t_{w1} + t_{w2}) / 2 - t_i$$

**Kde:**  $t_{w1}$  je vstupní teplota vody (°C)

$t_{w2}$  je výstupní teplota vody (°C)

$t_i$  je teplota vzduchu (°C)

$\Delta t$  je ochlazení vody (K)

Součinitel odporu platí pro obě přípojky 1/2"

Zadáno: otopné těleso Licon OR-D2/140

Výpočtový provozní stav: 75/65/20 °C

$Q_n = 1135 \text{ W}$  máme přepočítat na teplotní rozdíl  $\Delta t = 40 \text{ K}$

$Q = Q_n \times \text{koeficient } k_t = 1135 \times 0,722 = 819 \text{ W}$

Zadáno: otopné těleso Licon OK 140/60/9

Výpočtový provozní stav: 75/65/20 °C

$Q_n = 1072 \text{ W}$  máme přepočítat na teplotní rozdíl  $\Delta t = 30 \text{ K}$

$Q = Q_n \times \text{koeficient } k_t = 1072 \times 0,484 = 519 \text{ W}$

*Koeficient  $k_t$  naleznete v tabulce opravných součinitelů u konkrétního tělesa.*